

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：单增李斯特氏菌显色培养基

英文名称：Chromogenic *Listeria monocytogenes* Agar

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CRM013	干粉	1000mL/瓶
SR0480	配套试剂	10支

### 【产品用途】

用于单增李斯特氏菌的分离和初步鉴定。

### 【检验原理】

蛋白胨、酵母膏粉提供碳氮源和微量元素；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂；色素与单增李斯特氏菌具有的酶发生特异性反应，水解底物，释放出显色基团，在平板上，单增李斯特氏菌呈现绿~蓝绿色的光滑规则的小菌落；抑制剂和配套试剂可抑制杂菌的生长。

### 【配方成分】

成分	含量 (每升)	成分	含量 (每升)
蛋白胨	15.0g	琼脂	12.0g
酵母膏粉	5.0g	抑制剂	5.0g
氯化钠	5.0g	色素	2.3g
蒸馏水	1000mL	最终 pH	7.1±0.2



单核细胞增生李斯特氏菌：  
蓝绿色光滑规则小菌落

### 【使用方法】

称取单增李斯特氏菌显色培养基基础 47.3g，加入 1000mL 蒸馏水或去离子水，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压蒸汽灭菌 15min，灭菌后，冷至约 50°C 备用。取 10 支配套试剂(SR0480)分别加入 1mL 无菌水，使之完全溶解。加入到约 48°C 的基础培养基中，充分混匀后倾注无菌平皿，待凝固后，备用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37°C 培养 24±3h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	单增李斯特氏菌 ATCC19115	PR≥0.7	蓝绿色光滑规则小菌落
特异性	英诺克斯李斯特氏菌 ATCC33090	—	无色光滑规则小菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	—
	粪肠球菌 ATCC29212		
	白色念珠菌 ATCC10231		

### 【储存条件与保质期】

2-8°C，贮存于避光、干燥处。贮存期 2 年。

### 【注意事项】

- 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于 2-8°C，避光、干燥处。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”页面，输入产品批号下载。

### 【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

### 【执行标准】

Q/HKSJ 03

### 【说明版本】

2019 年 5 月 14 日